

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



МЕТОДОЛОГІЯ ТА МЕТОДИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ

спеціальність	не обмежено	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	не обмежено	факультет	мехатроніки та інжинірингу
освітній рівень	перший (бакалаврський)	кафедра	мехатроніки, безпеки життєдіяльності та управління якістю

ВИКЛАДАЧ

Никифоров Антон Олексійович



Вища освіта – спеціальність якість, стандартизація та сертифікація
Вчене звання – старший викладач кафедри мехатроніки та деталей машин
Досвід роботи – більше 7 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор більше 15 методичних розробок;
- автор 5 статей у БД Scopus/WOS;
- співавтор підручника «Загальне управління якістю»
- співавтор 5 тематичних публікацій;
- багаторазовий учасник наукових і методичних конференцій.

телефон	(057) 732 54 33	електронна пошта	Toninikiforov89@gmail.com	дистанційна підтримка	Moodle
---------	-----------------	------------------	---------------------------	-----------------------	--------

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	<p>ознайомлення студентів з:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основними поняттями в сфері стандартизації; - методами стандартизації; - з організаційно методичними засадами національної системи стандартизації; - порядком розроблення національних нормативних документів.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> • розуміння функціонування системи стандартизації та системи розробки нормативних документів • здатність аналізувати і обрати оптимальні нормативні документи для професійної діяльності / індивідуальні завдання з аналізу нормативної бази • здатність користуватися нормативними документами / індивідуальні практичні завдання • здатність забезпечувати якість сільськогосподарської продукції в процесі виробничої діяльності / тренінг , командний проект 2 • втілення механізмів збереження навколишнього середовища при розробці нормативних документів та в процесі професійної діяльності / окремий елемент командного проекту 1
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин практичні; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – диференційований залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	вільне зарахування

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТА МЕТОДИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ

Лекція 1.	Державна система стандартизації України.	Практичне заняття 1 (ПЗ 1)	Вивчення структури нормативних документів та методів їх пошуку з використанням показників стандартів.	Самостійна робота	Регіональні організації у сфері стандартизації. Міжнародні (галузеві) організації стандартизації. Міжнародні організації ISO і стандарти ISO. Стандартизація в деяких країнах світу.
Лекція 2.	Організаційно методичні засади національної системи стандартизації.				
Лекція 3.	Національна стандартизація України.	ПЗ 2	Робота зі стандартом. Вивчення структури стандартів.		
Лекція 4.	Національна стандартизація України.				
Лекція 5.	Методологічні основи і методи організації робіт із стандартизації.	ПЗ 3	Основні методи стандартизації.		
Лекція 6.	Засади і правила розроблення стандартів на терміни та				

визначення понять						
Модуль 2. ПОРЯДОК РОЗРОБЛЕННЯ ТА СТРУКТУРА НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ						
Лекція 7.	Порядок національних документів.	розроблення нормативних	ПЗ 4	Нормативна документація.	Самостійна робота	<p>Методи позначення технічних відхилів та редакційних змін.</p> <p>Способи позначення національних стандартів за ідентичного ступеня відповідності міжнародним і регіональним стандартам.</p> <p>Правила надання повідомлень торговим партнерам України.</p> <p>Кодекс усталених правил стандартизації</p>
Лекція 8.	Види стандартів та їх зміст на європейському рівні.		ПЗ 5	Міжнародні системи стандартизації та сертифікації.		
Лекція 9.	Правила побудови оформлення документів.	викладання, нормативних	ПЗ 6	Державна служба сертифікації продукції.		
Лекція 10	Система стандартів.		ПЗ 7	Стандартизація виробів.		
Лекція 11	Методи прийняття та застосування міжнародних і регіональних стандартів.		ПЗ 8	Система показників і контроль якості продукції та послуг.		
			ПЗ 9,10	Ознайомлення з сертифікатами України та країн ЄС		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

1. Загальне управління якістю / О.В. Нанка, Р.В. Антощенко, В.М. Кісь, І.О. Листопад, Н.І. Моїсєєва, І.В. Галич, А.О. Никифоров. Харків: ХНТУСГ. 2019. 205с.
2. Салухіна Н. Г. Стандартизація та сертифікація товарів і послуг підручник / Н. Г. Салухіна, О. М. Язвінська, 2-ге вид., перероб. та доп. – К.: «Центр учбової літератури», 2013. – 426 с.
3. Стандартизація и управления качеством продукции: Учебник для вузов /В.А.Швандар, В.П. Панов, Е.М. Купряков и др. –М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2000. –478с.
4. Закон України «Про стандартизацію» // Відомості Верховної Ради України. - 2014. - № 31. - ст. 1058.
5. Наказ Міністерства економічного розвитку і торгівлі України № 1493 «Про прийняття європейських та міжнародних нормативних документів як національних стандартів України, змін до національних стандартів України та скасування національних стандартів України» від 30 грудня 2014 р. [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://search.ligazakon.ua>.

1. Г.Д.Гуменюк,Н.Б.Сілонова,Ю.В.Слива К.–Міжнародна і регіональна стандартизація: Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. – К.:2014. (http://library.kpi.kharkov.ua/files/new_postupleniya/gumenuk.pdf).
2. «Стандарти та сертифікація продукції в ЄС» (методична брошура). Упорядники:О. Сороковський, Н. Коваль, С. Калабін, М. Чепой. Одеса: «Регіональний фонд підтримки підприємництва в Одеській області», 2013. – 52 с.
3. ДСТУ 1.3-93 «Державна система стандартизації України. Порядок розроблення, побудови, викладу, оформлення, узгодження, затвердження, позначення та реєстрації технічних умов» / Професійна нормативно-правова бібліотека [Електронний ресурс]. - Режим доступу:<http://normativ.ua/types/tdoc11.php>.
4. Віткін Л. Франція. Болгарія. Подальший розвиток системи технічного регулювання у Європейському Союзі // Стандартизація, сертифікація, якість. – 2009. – № 6(61). – С. 19-24.
5. Звіт про виконання Угоди про асоціацію України з ЄС від 02.2015. Урядовий портал [Електронний ресурс]. - Режим доступу:http://www.kmu.gov.ua/control/publish/article?art_id=247976361.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на лабораторно-практичних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.